

## ABSTRAK

Nama : Fika Chairunnisa  
NPM : 140 2018 181  
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika  
Judul : Media Pembelajaran *Mobile* Pengenalan Mikroorganisme Merugikan pada Gigi dan Mulut Menggunakan *Augmented Reality*

Rongga mulut merupakan tempat masuknya dari berbagai macam makanan, tak jarang jika kalangan anak-anak hingga orang dewasa terjangkit penyakit pada gigi mulut yang disebabkan oleh mikroorganisme merugikan. Penelitian ini bertujuan untuk (1) media sosialisasi kesehatan gigi dan mulut menggunakan teknologi AR; (2) memudahkan untuk melihat visualisasi mikroorganisme tanpa menggunakan mikroskop; dan (3) mengetahui tinjauan Islam terhadap aplikasi pembelajaran menggunakan teknologi AR. Metodologi penelitian yang digunakan adalah MDLC, yang mempunyai 6 tahapan yaitu konsep, desain, pengumpulan material, pembuatan, pengujian, dan distribusi. Hasil penelitian berupa software aplikasi AR sebagai pengenalan mikroorganisme merugikan pada gigi dan mulut. Pada pengujian aplikasi hasil yang diharapkan dari kuesioner SUS mendapatkan nilai 83 jika diartikan aplikasi ini membantu para pengguna tahu tentang tujuan aplikasi ini dibuat. Kesimpulan dari aplikasi menurut para pengguna, objek 3D pada aplikasi seperti nyata dan berhasil membuat para anak-anak mau belajar macam macam bentuk dari bakteri lainnya.

**Kata kunci:** *Augmented Reality, Media Pembelajaran, Mikroorganisme gigi dan mulut.*